

Техническое описание

Линейные актуаторы LA35DN



Техническое описание

LA35DN

Ключевые особенности

- Двигатель постоянного тока 24В или 12В
- Усилие толкания до 6000 Н (600 кг), втягивания до 4000 Н (400 кг)
- Цвет пластиковой части корпуса: серый или черный
- Класс защиты в стандартном исполнении: IP66
- Наружный профиль и шток из алюминиевого сплава, коррозионно-стойкие и имеющие привлекательный внешний вид
- Низкий уровень шума. Средний уровень шума менее 48 дБ (уровень окружающего шума менее 40 дБ).
- Встроенные электрические концевые выключатели
- Высокопрочные передние и задние крепления
- Сертификация и соответствие : EAC, CE, UL60601-1, IEC60601-1



Опции

- Только функция толкания, без втягивания
- Опциональный датчик Холла
- Опциональный герконовый датчик
- Без релейной схемы

Условия применения

- Температура окружающей среды: +5 ° ... +40 °С
- Рабочий цикл: максимально 10% и ли 2 минуты непрерывной работы, затем 18 минут простоя
- Совместимые блоки управления: LAB35E, LAB35Q, LAB35T, LAB35R

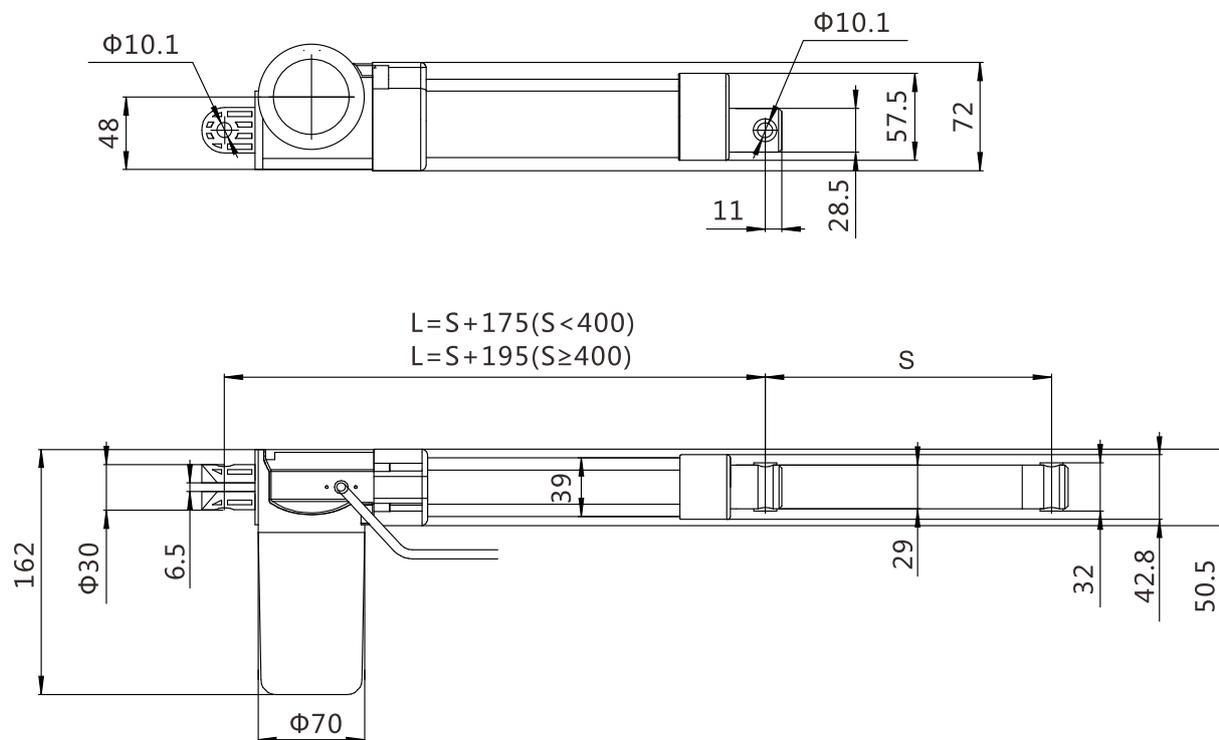
Технические характеристики

Шаг винта (мм)	Макс. нагрузка толкания (Н)	Мин. нагрузка втягивания (Н)	Самофиксация (Н)	Скорость без нагрузки (мм/сек)	Скорость с полной нагрузкой (мм/сек)	Сила тока при полной нагрузке (А)
4	6000	4000	6000	5	3	4,5
5	4000	4000	4000	6	4	4
7.5	3000	3000	3000	10	6	4
5	2000	2000	2000	13	9	4
7.5	1500	1500	1500	20	13	4,5
12	1000	1000	1000	30	22	4
16	750	750	750	42	26	4

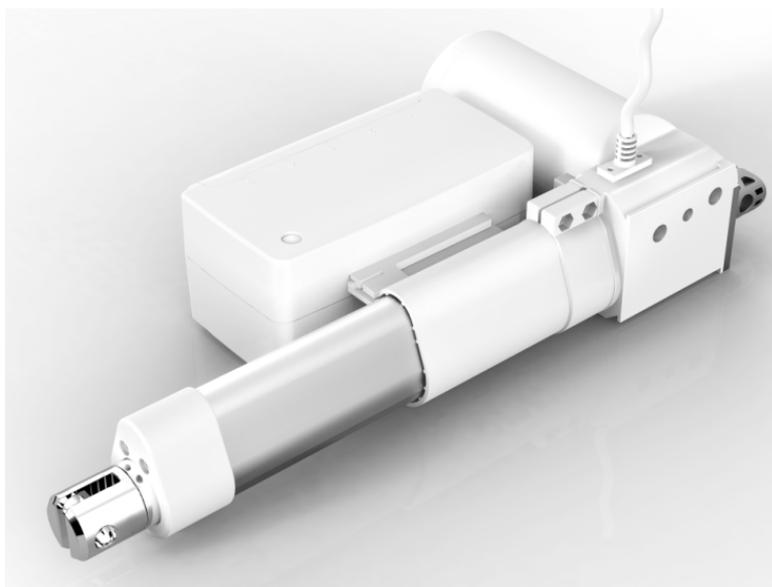
Комментарии к таблице

- Данные значения измерены при подключении к блоку питания 24В со стабилизатором.
- Фирменные блоки питания спроектированы таким образом, чтобы замыкать выводы (полюса) электродвигателя актуатора(-ов), когда актуатор(-ы) находятся в неподвижном состоянии. Такое решение повышает нагрузку самофиксации. Если актуатор используется с иными типами блоков питания, необходимо обеспечить замыкание контактов двигателя для обеспечения надежной самофиксации актуатора.
- Когда максимальное усилие толкания превышает 6000 Н, максимальная длина хода 400 мм.
Когда максимальное усилие толкания превышает 4000 Н, максимальная длина хода 500 мм.
Когда максимальное усилие толкания превышает 3000 Н, максимальная длина хода 600 мм.
Когда максимальное усилие толкания превышает 2000 Н, максимальная длина хода 650 мм.
Когда максимальное усилие толкания превышает 1000 Н, максимальная длина хода 650 мм.
Когда максимальное усилие толкания превышает 700 Н, максимальная длина хода 700 мм.

Размеры



Пример монтажа блока управления LAB35Q на актуатор LA35DN



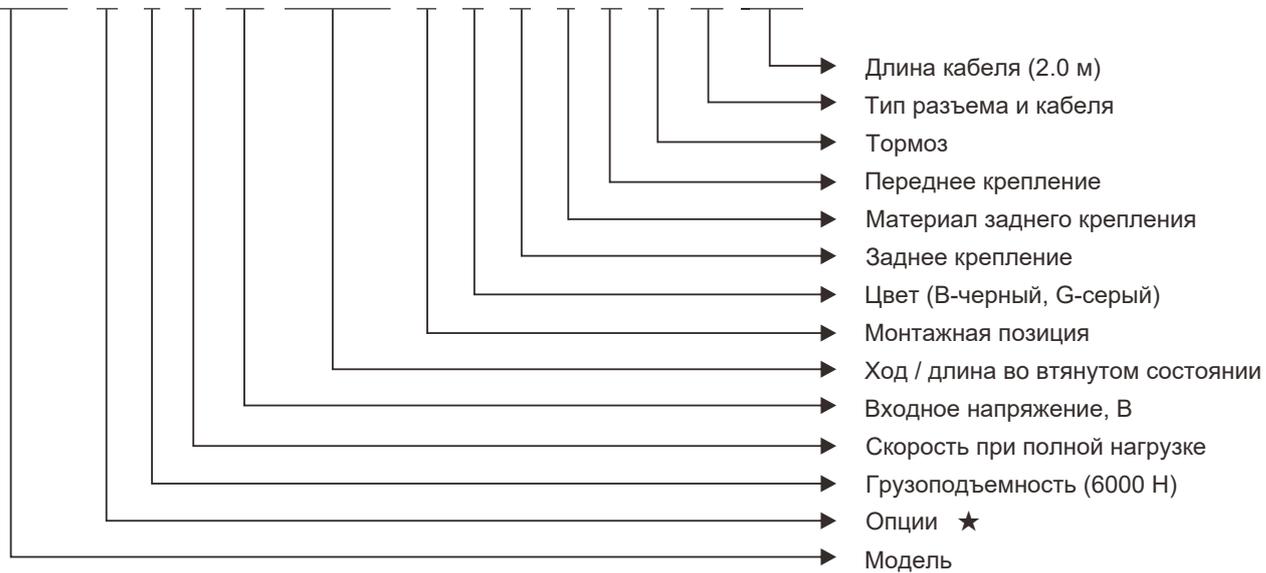
Монтажные размеры

$L = S + 175 (S < 400)$ мм

$L = S + 195 (S \geq 400)$ мм

Шифр заказа

LA35DN - R - 6 - 3 - 12 - 100/275 - V - B - D - Z - A - 0 - 04 - 2D0



- ★
- 0 Стандартное исполнение
- Y Датчик Холла
- R Геркон
- P Только толкание, без тянущего усилия